



SIO-2 - PRAI GRÈS ARGILE BLANC 0-0,2 MM CHAMOTTE

Ce grès blanc avec 40% de chamotte impalpable de 0-0,2 mm est idéal pour la céramique artistique et permet de modeler et de tourner des pièces avec des détails fins et une surface lisse. Grâce à sa teneur élevée en chamotte, cette pâte a un excellent comportement à la fois pendant le séchage et la cuisson. Sa couleur ivoire particulière après la cuisson est très appréciée, car elle constitue une base excellente pour le développement de la couleur dans les glaçures et les oxydes de colorant et favorise la croissance des cristallisations dans les glaçures. La pâte convient à la réalisation de la vaisselle (sécurité alimentaire), conformément à la norme ISO 6486, et est disponible sous forme de pâte malléable extrudée.

Spécifications techniques :

- Température de cuisson : 1240-1300°C
- Température de biscuit : 1000°C
- Teneur en humidité : 19%
- Plasticité (IP Atterberg) : 16
- Calcaire (CaCO₃) : 0%
- Contraction pendant le séchage : 5,9%
- Contraction pendant la cuisson (1300°C) : 7,0%
- Porosité (absorption d'eau à 1300°C) : 0,0%
- Résistance mécanique à sec : 3,0 N/mm²
- Résistance mécanique après cuisson (1300°C) : 45,3 N/mm²
- Coefficient de dilatation (25-500°C) : $52,6 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Couleur / Taille

Blanc

12,5 KG

55209